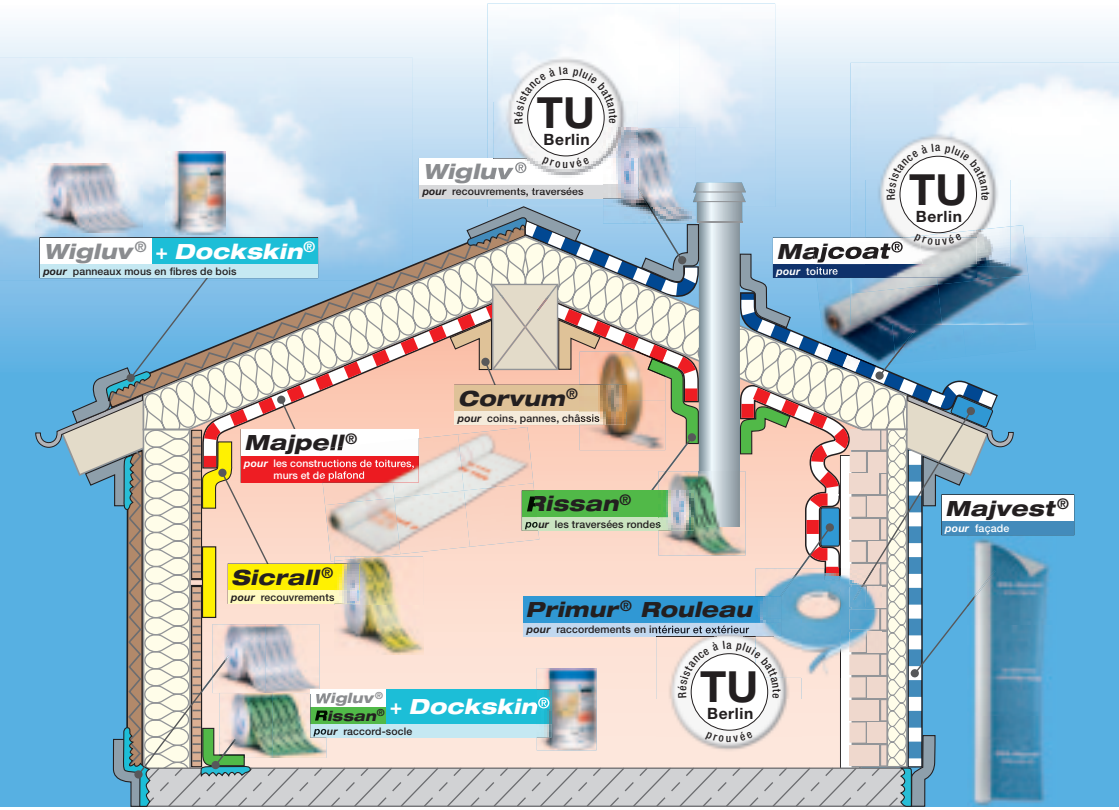
Mode d'emploi

pour applicateurs professionnels Avec des nouveautés

Tout ce qu'il faut savoir pour la mise en œuvre rapide et sûre des produits hautes performances SIGA.



SIGA maison-étanche

Système d'étanchéité à l'air et au vent exempt de toxiques ambiants

- ✓ **réduit la consommation d'énergie durablement**
- ✓ **pas de courants d'air**
- ✓ **pas de dégradation du bâtiment par des moisissures**

Sommaire Page 4 – 7

Un maximum de sécurité et de compétence

SIGA est une entreprise familiale dirigée par les propriétaires en deuxième génération.
Pour en savoir plus : **www.siga.ch**

Le département de recherche de SIGA enregistre tous les ans de nouveaux brevets

- Profitez des connaissances les plus récentes en recherche et développement ! L'équipe de recherche hautement compétente de SIGA est composée de chimistes, ingénieurs, techniciens d'application et de physiciens du bâtiments, qui se consacrent dans deux laboratoires à la recherche et au développement de nouveaux produits pour vous.

SIGA Usine 1 & Laboratoire, Schachen

SIGA Usine 2, Academy & Laboratoire, Ruswil

SIGA fabrique dans ses propres usines sur 2 sites en Suisse

- Protégez-vous de dégradations du bâtiment avec les produits les plus sûrs ! SIGA vient de mettre une nouvelle ligne de production en service, unique et sans concurrence à ce jour, qui garantit une qualité maximale – des matières brutes jusqu'aux produits finis.

Apportez votre soutien à une production respectueuse de l'environnement !

- Pour la production, SIGA fait appel au gaz naturel, à la récupération de chaleur à plusieurs niveaux et à l'eau de pluie. Les déchets propres sont transformés en énergie de chauffage. Les eaux usées sont épurées. Les nouveaux bâtiments ont été construits en bois.

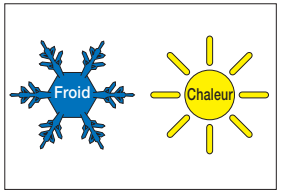
SIGA forme des applicateurs professionnels au sein de l'Académie SIGA

- Apprenez au laboratoire SIGA et dans le département de production SIGA pourquoi les produits SIGA vous garantissent durablement une sécurité maximale.

SIGA forme des applicateurs professionnels par le biais de Workshops

- Apprenez comment économiser du temps et de l'argent lors de la mise en œuvre de produits SIGA tout en vous assurant une sécurité maximale.

La qualité des pros pour les applicateurs pros



✓ **SIGA colle immédiatement avec une force extrême :**

- Sur des supports difficiles
- Qu'il fasse froid ou qu'il fasse chaud

Les applicateurs professionnels épargnent beaucoup de temps et de soucis

✓ **SIGA n'a enregistré aucune dégradation du bâtiments en 44 ans :**

- Un pouvoir adhésif qui ne perd pas en force
- Résistant au vieillissement

Les applicateurs professionnels se protègent eux-mêmes et les maîtres d'ouvrage des dégradations des bâtiments par moisissures

✓ **SIGA en système ouvert :**

- Les lés et adhésifs SIGA hautes performances d'un seul fournisseur
- Tout en conservant la liberté du choix de pare-vapeur et lés de sous-couverture pare-vapeur en combinaison avec les adhésifs hautes performances SIGA

SIGA offre la flexibilité et la sécurité aux applicateurs professionnels

✓ **Les produits SIGA sont exempts de toxiques ambiants tels que :**

- Solvants
- COV
- Substances à émissions lentes
- Plastifiants
- Chlore
- Formaldéhyde

Les applicateurs professionnels se prémunissent contre des réclamations d'experts et de maîtres d'ouvrage en raisons de taux trop élevés de substances nocives dans l'air ambiant

Réalisation d'une enveloppe de bâtiment étanche à l'air 8 – 39

Problème de construction et solution SIGA 8 – 10

Exécution étanche à l'air par l'intérieur 11 – 37

11 – 12 **Majpell® 5** **Twinet®**
12 • Montage d'un pare-vapeur sur une sous-construction en métal
12 • Montage d'un pare-vapeur sur une sous-construction en bois

14 **Sicrall® 60**
15 • Collage d'un recouvrement étanche à l'air
15 • Collage d'un joint de panneaux étanche à l'air

16 **Rissan® 60**
17 • Collage d'une traversée ronde étanche à l'air

Nouveauté
18 **Primur® Rouleau**
18 • Raccordement d'un pare-vapeur sur une maçonnerie crépie étanche à l'air

20 **Primur® Boudin et Cartouche**
21 • Raccordement d'un pare-vapeur sur une maçonnerie crépie étanche à l'air

22 **Corvum® 30/30**
23 • Collage d'une traversée carrée étanche à l'air
24 • Raccordement d'un pare-vapeur à une panne étanche à l'air
25 • Collage d'un angle intérieur étanche à l'air
26 – 27 • Collage d'un angle extérieur étanche à l'air
28 – 30 • Raccordement d'un pare-vapeur à une fenêtre de toit étanche à l'air

31 **Corvum® 12/48**
32 – 33 • Collage de châssis de portes et de fenêtres encastrés étanche à l'air
34 • Collage de châssis de portes et de fenêtres posés étanche à l'air

35 **Sicrall® 150**
35 • Collage d'une bouche d'injection et d'une grosse fuite étanche à l'air

36 **Rissan® 100 & 150** **Dockskin®**
37 • Réalisation d'un raccord-socle étanche à l'air

Exécution étanche à l'air par l'extérieur 38 – 39

38 **Majpell® 5** **Twinet®** **Wigluv® 60**
38 – 39 • Montage d'un pare-vapeur lors d'un assainissement de toiture par l'extérieur

39 **Majpell® 5** **Wigluv® 60**
39 • Montage d'un pare-vapeur avec une isolation sur chevrons

Réalisation d'une enveloppe de bâtiment étanche au vent →

SIGA-maison-étanche

Réalisation d'une enveloppe de bâtiment étanche au vent 40 – 67

Problème de construction et solution SIGA 40 – 42

Étanchéité au vent en cas de lés de sous-couverture 43 – 52

43 Nouveauté **Majcoat®**
44 • Montage de lés de sous-couverture en cas d'isolation entre ou sur chevrons

45 **Wigluv® 60**
46 • Collage d'un recouvrement étanche au vent
47 • Collage d'une traversée ronde étanche au vent
48 – 49 • Collage d'une fenêtre de toit étanche au vent

50 – 51 Nouveauté **Primur® Rouleau** **Wigluv® 100** **Dockskin®**
50 – 51 • Raccordement de lés de sous-couverture sur une maçonnerie crépie étanche au vent

52 Nouveauté **Bande d'étanchéité pour clous**
52 • Montage de la bande d'étanchéité pour clous SIGA

Étanchéité au vent en cas d'écrans pour façades 53 – 59

53 Nouveauté **Majvest®**
54 • Montage d'écrans pour façades

55 **Wigluv® 60**
55 • Collage d'un recouvrement étanche au vent
56 • Collage d'une traversée étanche au vent
57 • Collage d'une fenêtre étanche au vent

58 **Wigluv® 100 & 150** **Dockskin®**
59 • Réalisation d'un raccord-socle étanche au vent

Étanchéité au vent en cas d'écrans pour façades apparents 60 – 61

60 **Wigluv® black**
60 • Collage d'un recouvrement étanche au vent
61 • Collage d'une traversée étanche au vent
61 • Collage d'une fenêtre étanche au vent

Étanchéité au vent en cas de panneaux mous en fibres de bois 62 – 67

62 – 63 **Wigluv® 100 & 150** **Dockskin®**
64 • Collage de noue, faîtage et joint étanche au vent
64 • Collage d'une transition entre lé de lambris et panneau mou en fibres de bois étanche au vent
65 • Collage d'une traversée étanche au vent
66 • Collage d'une fenêtre de toit étanche au vent
67 • Réalisation d'un raccord-socle étanche au vent

Services SIGA 68 – 71

68 • Produits SIGA dans votre commerce spécialisé
69 • Précieuses informations professionnelles
70 • Conseillez vos clients !
71 • Protégez votre métier !

Sécurité SIGA 72 – 75

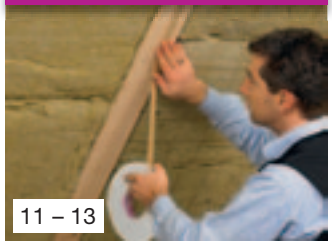
72 – 73 • Garantie et données techniques
74 – 75 • Supports et lés adaptés

Problème de construction et solution SIGA 8 – 39

Réalisation d'une enveloppe de bâtiment étanche à l'air

Montage d'un pare-vapeur en intérieur

Majpell® 5
Twinet®



11 – 13

Collage d'un recouvrement et joint de panneaux étanche à l'air

Sicrall® 60

14 – 15

Collage d'une traversée ronde étanche à l'air

Rissan® 60

16 – 17

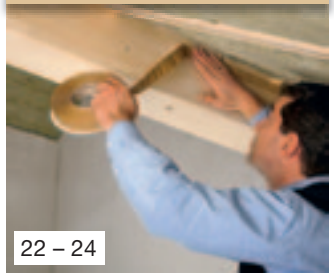
Raccordement d'un pare-vapeur sur une maçonnerie crépie étanche à l'air

Primur®

18 – 21

Collage d'une traversée carrée et d'une panne étanche à l'air

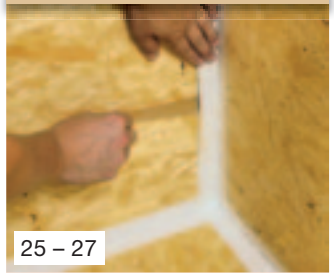
Corvum® 30/30



22 – 24

Collage des angles intérieurs et extérieurs étanche à l'air

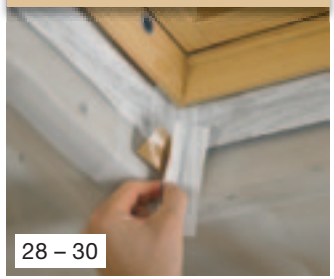
Corvum® 30/30



25 – 27

Raccordement d'un pare-vapeur à une fenêtre de toit étanche à l'air

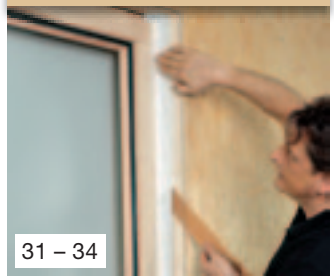
Corvum® 30/30



28 – 30

Collage de châssis de portes et fenêtres étanche à l'air

Corvum® 12/48



31 – 34

Collage d'une bouche d'injection et d'une grosse fuite étanche à l'air

Sicrall® 150

35

Réalisation d'un raccord-socle étanche à l'air

Rissan® 100 & 150
Dockskin®

36 – 37

Montage d'un pare-vapeur lors d'un assainissement de toiture par l'extérieur

Majpell® 5
Twinet®
Wigluv® 60

38 – 39

Montage d'un pare-vapeur avec une isolation sur chevrons

Majpell® 5
Wigluv® 60

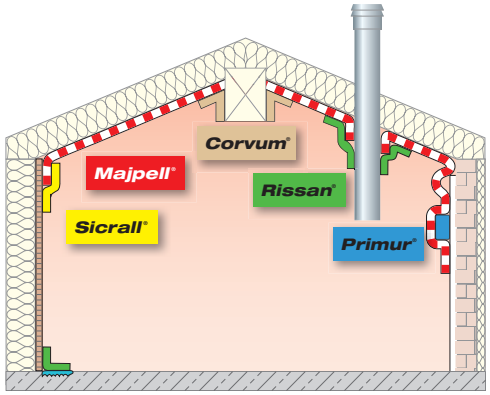
39

Problème de construction et solution SIGA en extérieur voir page 40 – 41

SIGA-maison-étanche

Réalisation d'une enveloppe de bâtiment étanche à l'air

Utilisez les produits SIGA ci-après pour le collage en toute sécurité d'une enveloppe de bâtiment étanche à l'air :



- Conformément à la législation en matière d'énergie § 6 EnEV, SIA 180 et ÖNORM B 8110-2 la construction de bâtiments doit prévoir **une étanchéité à l'air durable**.
- Pour réaliser une enveloppe de bâtiment étanche à l'air, on installe la plupart du temps des lés pare-vapeur du côté intérieur de l'enveloppe et les colle étanche à l'air.
- Il faut ensuite vérifier l'étanchéité à l'air au moyen du test Blower Door, c'est-à-dire qu'il faut tester que les valeurs exigées pour la couche étanche à l'air sont bien respectées.
- Des endroits non étanches dans l'enveloppe de bâtiment sont responsables de pertes d'énergie ou courants d'air désagréables et peuvent provoquer des dégâts massifs au bâtiment par des moisissures.

Pour en savoir plus sur l'étanchéité à l'air et le Blower-Door-Test
▸▸▸ www.siga.ch

C'est pourquoi il faut soigneusement coller tous les endroits critiques étanche à l'air, par ex. :

- raccordement du pare-vapeur au mur crépi
- recouvrement des pare-vapeur ou joints entre panneaux en dérivés de bois
- traversées rondes et carrées
- raccords-socles
- fuites dans le lé pare-vapeur

Il est très important de veiller, lors du choix des produits, à une excellente qualité ! Des produits de moins bonne qualité contiennent souvent des solvants et des résines et risquent de perdre rapidement leur pouvoir adhésif et polluer la zone habitable par des émissions nocives pour la santé.

Les adhésifs hautes performances SIGA sont exempts de toute substance toxique ambiante et respectueux de l'environnement. Ils possèdent un pouvoir adhésif extrêmement fort qui dure pendant des décennies. Ils sont faciles à mettre en œuvre et garantissent une enveloppe de bâtiment durablement étanche à l'air.

Exécution étanche à l'air par l'intérieur

Majpell® 5 — Le pare-vapeur pour les constructions de toitures, murs et de plafond

- ✓ **pour l'isolation entre chevrons, sur chevrons et pour l'assainissement de toiture par l'extérieur**
  3 applications avec 1 seul pare-vapeur
- ✓ **flexibilité et stabilité de forme**
  pose rapide, simple et sans plis

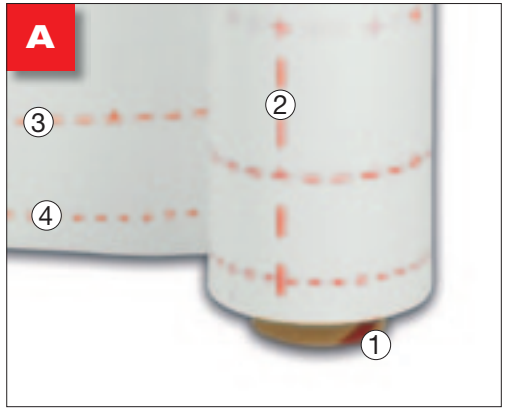
Vidéos d'application, textes de soumission, épures sur
▸▸▸ www.siga.ch

N° d'article : 8510-150050
Rouleau : largeur x longueur : 1,5 m x 50 m = 75 m²
Poids : 11 kg

Couche PO renforcée par des fibres en PP
Epaisseur: 0,4 mm
Masse au mètre carré : 130 g/m²
CE, EN 13984
Type A

Stable aux UV jusqu'à 3 mois
Comportement au feu : classe E (selon EN 13501-1)
Indice de protection incendie : 5.2 (selon AEAI)
Valeur s_d : 5 m

Trucs et astuces



- **Le mandrin débordant** ① protège Majpell jusqu'au dernier mètre
- **L'aide au découpage** ② **l'aide a la pose** ③ **l'aide au collage** ④ font gagner du temps

Exécution étanche à l'air par l'intérieur

Twinet® Bande adhésive double face pour le prémontage de pare-vapeur sur des supports durs

- ✓ **bande adhésive double face**
  montage rapide et sûr, sans agrafage
- ✓ **se débite à la main**
  gain de temps
- ✓ **adhésion extrêmement forte**
  excellente résistance au vieillissement

N° d'article : 6610-2050
Carton : 10 rouleaux, rouleau : largeur x longueur : 20 mm x 50 m
Support en fils, se débite à la main
Epaissseur: 0,35 mm

Twinet ne convient pas pour supporter durablement des charges. Après le montage il faut procéder à une fixation supplémentaire du pare-vapeur par ex. lattes d'appui, sous-lattage, panneaux.

Montage d'un pare-vapeur sur une sous-construction en métal

Employez l'adhésif double face Twinet pour le montage de Majpell sur des sous-constructions en métal
- Gain de temps

- Dérouler Majpell, découper
- Collez le côté lisse imprimé tourné vers l'applicateur
- Flèche inutile
- Faire se chevaucher les lés de 10 cm environ

Montage d'un pare-vapeur sur une sous-construction en bois

Employez l'adhésif double face Twinet pour le montage de Majpell sur des sous-constructions en bois
- Evite des zones non étanches liées à l'agrafage

- Dérouler Majpell, découper

- Coller Majpell avec le côté lisse imprimé tourné vers l'applicateur
- Flèche inutile
- Faire se chevaucher les lés de 10 cm environ

Après le collage :
- Fixer le lattage en largeur ou longueur par rapport à la sous-construction (pour atténuer le poids de l'isolant)
- Monter revêtement en intérieur (protège des sollicitations mécaniques et UV)

Exécution étanche à l'air par l'intérieur

Sicrall® 60

Bande adhésive hautes performances monoface pour recouvrements

Vidéos d'application, textes de soumission, épures sur
▸▸▸ www.siga.ch

- ✓ **support solide**
  gain de temps en cas de recouvrements de grandes longueurs
- ✓ **se débite à la main**
  gain de temps
- ✓ **adhésion extrêmement forte**
  excellente résistance au vieillissement

N° d'article : 4510-6040
Carton : 8 rouleaux, rouleau : largeur x longueur : 60 mm x 40 m
Papier spécial renforcé : hydrofuge, se débite à la main

En présence d'une isolation sur chevrons et d'un assainissement de toiture par l'extérieur, nous recommandons Wigluv 60 pour un collage durablement étanche à l'air de pare-vapeur en cas de recouvrements.

Trucs et astuces

Pose en cas d'isolation en cellulose
- Nous recommandons une pose dans le sens des chevrons, un collage sur le chevron et la pose d'une lambourde avant l'injection de l'isolation.

Fermer le pli par un collage étanche à l'air :
- Fermer le pli par un collage en forme de T de manière transversale au recouvrement avec du Sicrall

Collage d'un recouvrement étanche à l'air

- Détacher la bande de séparation du Sicrall
- Centrer le Sicrall par rapport au recouvrement et le fixer
- Enlever la bande de séparation
- Coller le Sicrall sans traction et sans plis et frotter fortement contre le support

Voici le résultat :
- Collage durablement étanche à l'air du recouvrement avec Sicrall

Collage d'un joint de panneaux étanche à l'air

- Coller le Sicrall centré sur le joint

- Presser contre le support en frottant avec un rouleau en caoutchouc dur
- Renforce l'adhésion immédiate

Exécution étanche à l'air par l'intérieur

Rissan® 60 Bande adhésive hautes performances monoface pour traversées rondes

Vidéos d'application, textes de soumission, épures sur
▸▸▸ www.siga.ch

- ✓ **support souple**
  épouse le profil des tuyaux et des câbles
- ✓ **élastique**
  assure l'étanchéité malgré les mouvements de la construction
- ✓ **adhésion extrêmement forte**
  excellente résistance au vieillissement

N° d'article : 2510-6025
Carton : 10 rouleaux, rouleau : largeur x longueur : 60 mm x 25 m
Feuille armée spéciale en PE, élastique

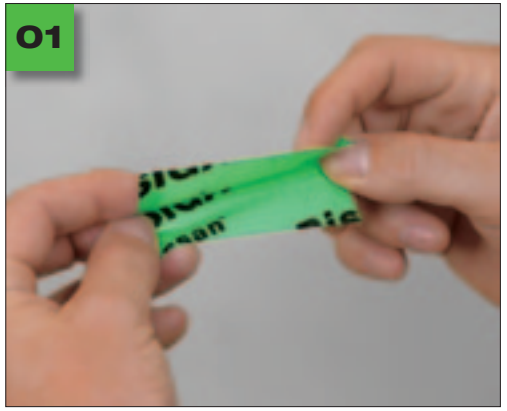
En présence d'une isolation sur chevrons et d'un assainissement de toiture par l'extérieur, nous recommandons Wigluv 60 pour un collage durablement étanche à l'air de pare-vapeur en cas de traversées rondes.

Trucs et astuces

- Pour des morceaux courts, détacher la bande de séparation
- Tirer **simultanément** sur le Rissan et la bande de séparation

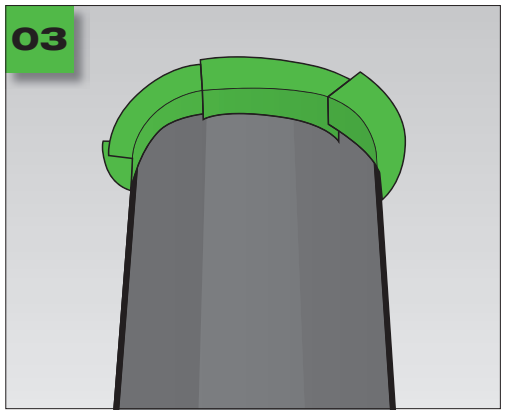
- Bloquer le rouleau de Rissan d'une main
- Détacher le Rissan d'un coup sec vers l'arrière de la lame de l'autre main

Collage d'une traversée ronde étanche à l'air



- Plier le Rissan dans le sens de la longueur

- Coller une moitié du Rissan le long du pli sur la traversée ronde puis l'autre moitié sur le pare-vapeur sans exercer de traction



- Coller le Rissan en écailles autour des éléments de construction ronds

Voici le résultat :

- Traversée ronde rendue durablement étanche à l'air avec Rissan 60 collé en écailles

Exécution étanche à l'air par l'intérieur

Primur® Rouleau

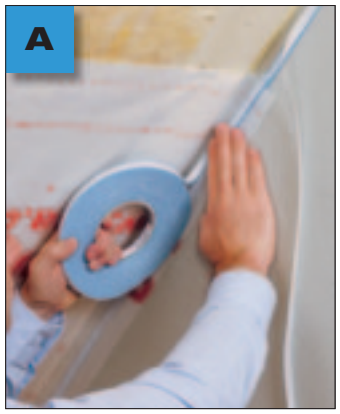
Adhésif hautes performances sur maçonneries crépies

- ✓ **pouvoir adhésif immédiat et extrême**
  pas de temps de séchage, raccordement en une seule étape
- ✓ **pour l'intérieur et l'extérieur**
  collage à partir de -10 °C, étanche aux pluies battantes
- ✓ **propre et 50% plus rapide**
  appliquer le cordon Primur avant de monter le pare-vapeur / lé de sous-toiture

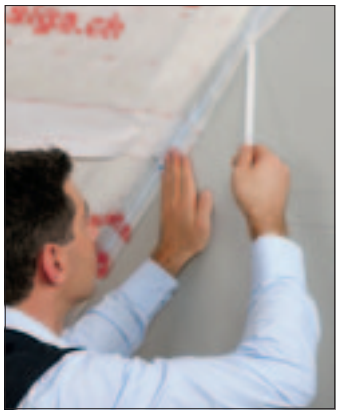
N° d'article : 3530-1208
Carton : 8 rouleaux
Rouleau : largeur x épaisseur x longueur : 12 mm x 4 mm x 8 m

L'endroit du collage ne doit pas rester dans de l'eau stagnante.
Primur peut être peint.

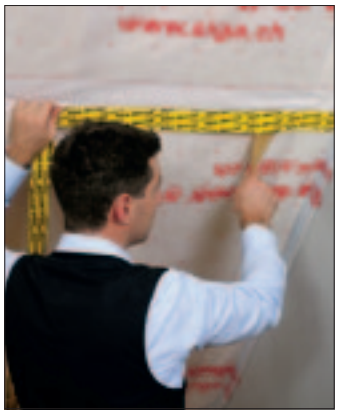
Trucs et astuces



En cas de recouvrements :
- Monter le premier lé de Majpell
- Appliquer un cordon court de Primur dans la zone de recouvrement

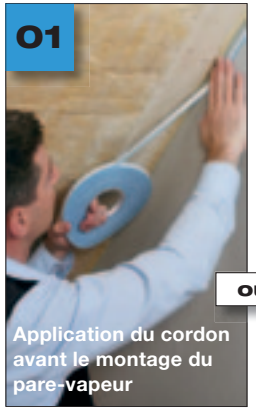


- Monter la deuxième feuille de Majpell, frotter contre le support



- Coller le recouvrement avec Sicrall, voir page 15

Raccordement d'un pare-vapeur sur une maçonnerie crépie étanche à l'air

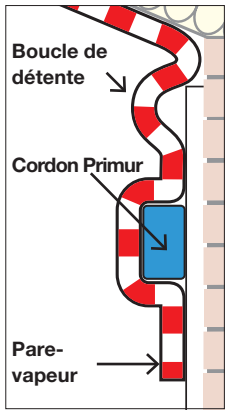


ou

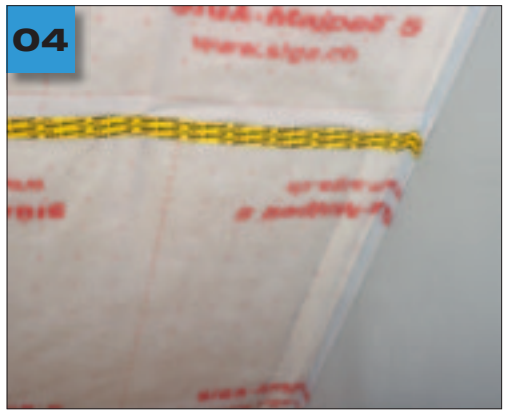
- **Nettoyer** le support et le pare-vapeur
- Positionner le Primur, l'ajuster et presser
- Couper à la bonne longueur à l'aide d'un cutter et presser en frottant

- Enlever la bande de séparation

Extérieur
voir page 50



- Placer une boucle de détente dans le pare-vapeur
- Presser le pare-vapeur **fortement** sans traction et sans plis sur le cordon Primur



Voici le résultat :
- Pare-vapeur collé durablement étanche à l'air sur la maçonnerie crépie avec Primur

Exécution étanche à l'air par l'intérieur

Primur Boudin / Cartouche

Adhésif hautes performances sur maçonneries crépies

- ✓ **durablement autoadhésif et souple**
  évite la dégradation
- ✓ **latte de serrage superflue**
  gain de temps et d'argent
- ✓ **sans solvants**
  air ambiant sain

	Boudin	Cartouche
N° d'article :	3520	3510
Carton :	12 boudins + 5 embouts	12 cartouches
Contenu :	600 ml	310 ml
Consommation :	12 – 16 m	6 – 8 m

Conditionnement en PP, sans aluminium
100 % recyclable

Primur peut être peint.
Tenir hors de la portée des enfants !

Trucs et astuces

A

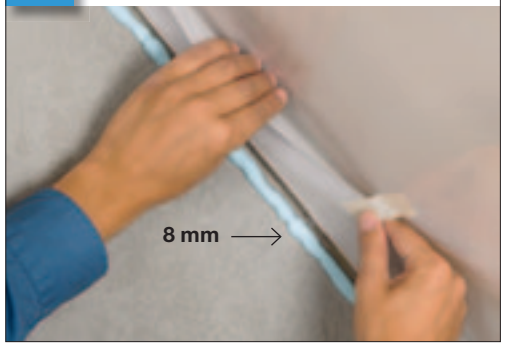
Avec pistolet SIGA pour boudin :
- L'embout à double épine perce l'emballage du Primur
- Le tube transparent permet de voir le niveau de produit

B

Avec pistolet SIGA pour cartouche :
- Pistolet robuste en demi-coquille – qualité professionnelle durable
- Avec dispositif d'arrêt – les mains et le pistolet restent propres

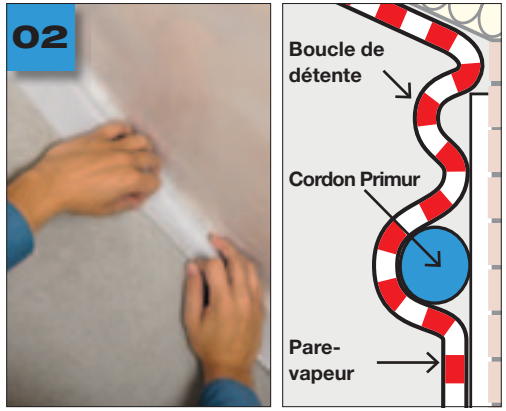
Raccordement d'un pare-vapeur sur une maçonnerie crépie étanche à l'air

01 Procédé humide



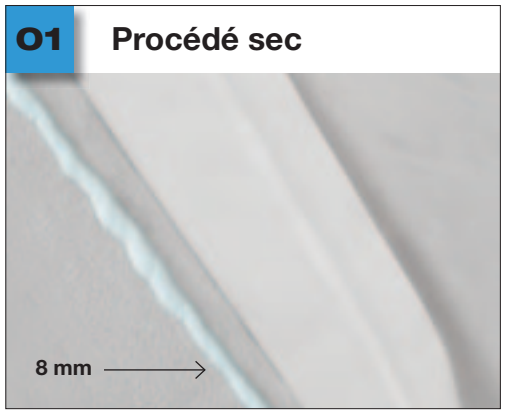
- Immédiatement après l'application du cordon de Primur épais de 8 mm, défaire le pare-vapeur fixé

02



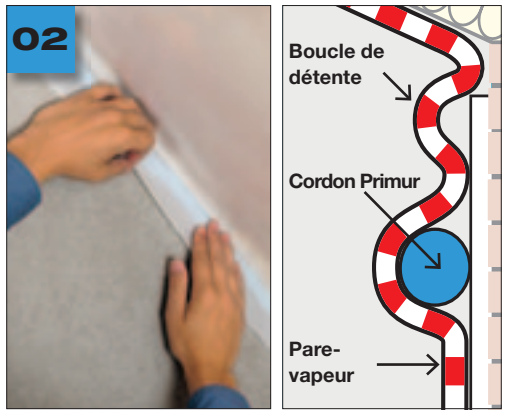
- Placer une boucle de détente dans le pare-vapeur
- Presser **doucement** le pare-vapeur sur le cordon de Primur **– ne pas l'aplatir !**
- Le cordon de Primur **doit conserver une épaisseur d'au moins 4 mm**

01 Procédé sec



- Appliquer un cordon de Primur d'une épaisseur de 8 mm et laisser reposer **1 à 3 jours**

02



- Placer une boucle de détente dans le pare-vapeur
- Presser le pare-vapeur **fortement** sans traction et sans plis sur le cordon Primur

Exécution étanche à l’air par l’intérieur

Corvum® 30/30

Bande adhésive hautes performance pour traversées carrées, pannes, angles intérieurs et extérieurs et fenêtres de toit

- ✓ **prépliée sur mesure 30 mm/30 mm**
  sûre, sans plis dans les coins
- ✓ **1 bande de séparation saillante**
  1 bande de séparation déjà retirée
  collage simple et rapide
- ✓ **adhésion extra-forte**
  excellente résistance
  au vieillissement

N° d’article : 5200-303025
Carton : 8 rouleaux, rouleau : largeur x longueur : 30/30 mm x 25 m
Papier spécial renforcé : protégé contre les projections d’eau

Trucs et astuces

Utiliser la bande de séparation pour une mise en œuvre simple et rapide :

- **D’abord** replier le début de la bande de séparation, la bande de séparation est ainsi à portée de main et pourra s’enlever rapidement
- **Ensuite** coller le Corvum avec précision

Collage d’une traversée carrée étanche à l’air

- Couper le Corvum à longueur : ajouter 3 cm sur chaque côté
- Coller avec précision dans l’angle près de la poutre (pliage sur la poutre)
- Enlever la bande de séparation
- Déplier, frotter contre le support

- Entailler la longueur qui dépasse dans un angle de 45°
- **Ne pas commencer tout à fait sur l’angle de la poutre !**

- Répéter sur chaque côté de la poutre

Voici le résultat :

- Les poutres sont durablement collées étanche à l’air avec Corvum 30/30

Exécution étanche à l'air par l'intérieur

Raccordement d'un pare-vapeur à une panne étanche à l'air

- Coller le Corvum avec le bord préplié vers le haut avec précision sous les chevrons sur la panne
- Bien frotter vigoureusement contre le support

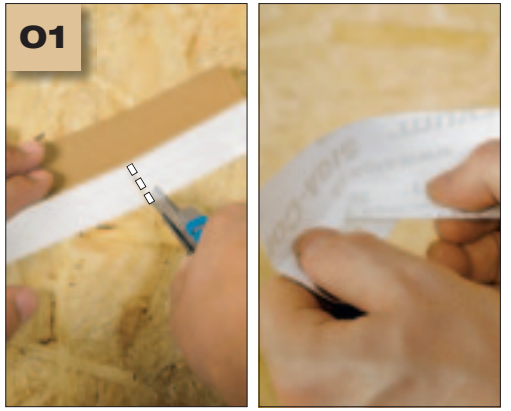
- Etape par étape retirer la bande de séparation et coller le pare-vapeur sur le Corvum
- Bien frotter vigoureusement contre le support

- Coller le pare-vapeur sur le chevron, voir Twinet page 13 ou l'agrafer

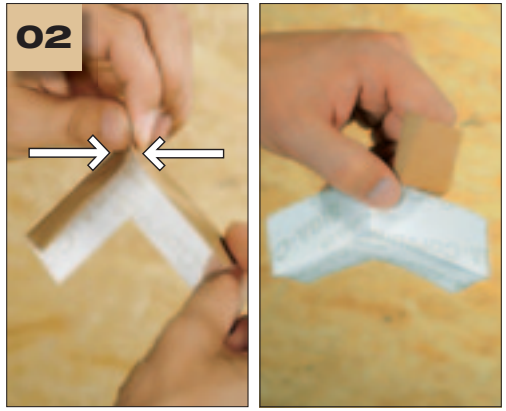
Voici le résultat :

- Le raccord de la panne est durablement collé étanche à l'air avec Corvum 30/30

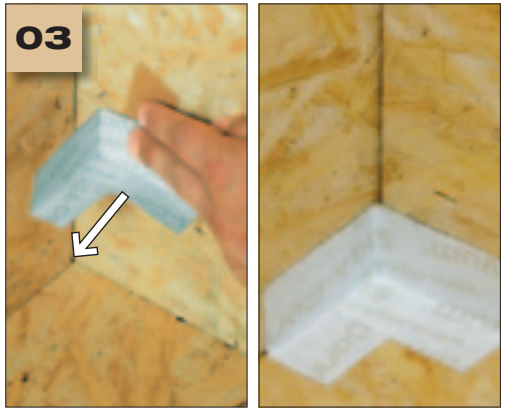
Collage d'un angle intérieur étanche à l'air



- Déplier un morceau court de Corvum
- Inciser **le côté sans bande de séparation** au milieu
- Plier dans un angle de 90°
- Coller



- Préplier l'angle avec précision
- Replier la bande de séparation



- Coller l'angle du Corvum et bien frotter vigoureusement contre le support
- **D'abord** répéter dans chaque angle intérieur

- **Ensuite** relier les angles intérieurs :
- Mettre le Corvum avec précision en place dans l'angle et coller en premier le côté sans bande de séparation, bien frotter vigoureusement contre le support, voir conseil A page 22
- Enlever la bande de séparation et bien frotter vigoureusement contre le support

Exécution étanche à l’air par l’intérieur

Collage d’un angle extérieur étanche à l’air

- Coller le Corvum sur le mur en positionnant le pli sur le bord extérieur
- Ajouter env. 3 cm de chaque côté, couper

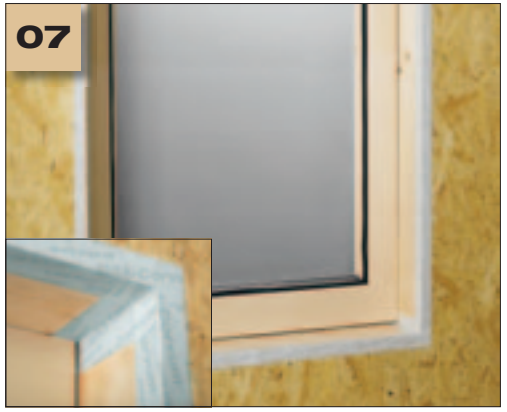
- Enlever la bande de séparation
- Déplier

- Entailler l’angle à 45° vers l’extérieur
- **Ne pas commencer tout à fait dans l’angle !**

- Faire passer autour de l’angle extérieur
- Frotter vigoureusement contre le support

- Répéter sur chaque côté

- Insérer un morceau court de Corvum avec précision dans l’angle
- Enlever la bande de séparation
- Frotter vigoureusement contre le support
- Répéter sur chaque côté

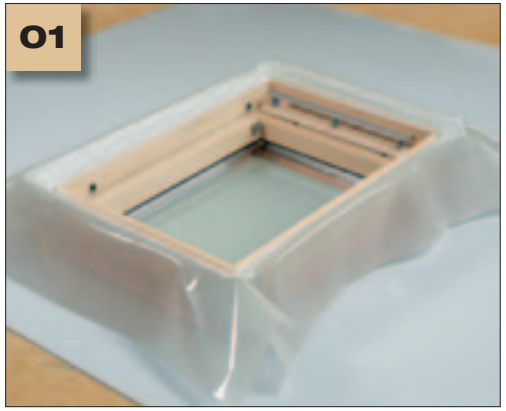


Voici le résultat :

- L’angle extérieur est durablement collé étanche à l’air avec Corvum 30/30

Exécution étanche à l'air par l'intérieur

Raccordement d'un pare-vapeur à une fenêtre de toit étanche à l'air



Fabriquer le tablier avant l'installation de la fenêtre de toit. Avantages :
- Pas de travail au-dessus de la tête
- Sécurité élevée
- Gain de temps

- Découper le pare-vapeur et le Corvum sur mesure

- Coller le Corvum en le centrant **(avec le pli affleurant le bord de la feuille)** sur le lé pare-vapeur
- Frotter vigoureusement contre le support
- Déplier le Corvum

- Coller le Corvum, avec la bande de séparation repliée, avec précision dans la rainure et frotter vigoureusement contre le support
- **Coller Corvum jusque dans l'angle**

- Détacher la bande de séparation progressivement et presser le Corvum dans la la rainure en frottant
- Répéter l'opération sur tous les côtés

- Inciser le pare-vapeur, l'agrafer
- Couper la partie qui dépasse

- Découper un morceau court de Corvum
- Découper un triangle avec un angle de 90°

- Coller le Corvum avec la bande de séparation replieé parfaitement ajustée dans l'angle

Exécution étanche à l'air par l'intérieur

Raccordement d'un pare-vapeur à une fenêtre de toit étanche à l'air

09

- Enlever la bande de séparation
- Bien frotter vigoureusement contre le support
- Répéter l'opération dans tous les angles

10

- Coller la bande de feuille pare-vapeur dans l'angle avec un morceau supplémentaire de Corvum

11

- Inciser la partie qui dépasse au milieu
- Replier et frotter vigoureusement contre le support
- Coller le recouvrement étanche à l'air avec du Sicrall

12

Voici le résultat :

- La fenêtre de toit est durablement collée étanche à l'air avec Corvum 30/30 et Sicrall

Corvum® 12/48

Bande adhésive hautes performances pour châssis de portes et fenêtres

- ✓ **prépliée sur mesure 12 mm/48 mm**
  invisible derrière le revêtement
- ✓ **1 bande de séparation saillante**
  1 bande de séparation déjà retirée
  collage simple et rapide
- ✓ **adhésion extrêmement forte**
  excellente résistance au vieillissement

N° d'article : 5200-124825
Carton : 8 rouleaux, rouleau : largeur x longueur : 12/48 mm x 25 m
Papier spécial renforcé : hydrofuge

Trucs et astuces

A

Utiliser la bande de séparation pour une mise en œuvre simple et rapide :

- **D'abord** replier le début de la bande de séparation, la bande de séparation est ainsi à portée de main et pourra s'enlever rapidement
- **Ensuite** coller le Corvum avec précision

Exécution étanche à l’air par l’intérieur

Collage de châssis de portes ou fenêtres encastrés étanche à l’air

- Découper un morceau court, déplier
- Inciser le côté 12 mm au milieu

- Plier dans un angle de 90°
- Coller
- Préplier l’angle

- Enlever la bande de séparation

- Ajuster l’angle intérieur
- Coller le côté 12 mm du Corvum sur le châssis de fenêtre
- **D’abord** répéter dans chaque angle intérieur

- **Ensuite** relier les angles intérieurs :
- Coller le côté 12 mm du Corvum sur le châssis de fenêtre
- Mesurer la longueur souhaitée, découper

- Enlever la bande de séparation
- Déplier
- Appuyer en frottant
- Répéter sur chaque côté

Voici le résultat :

- Châssis de fenêtre encastré collé étanche à l’air avec Corvum 12/48
- Corvum non visible derrière l’habillage

Exécution étanche à l'air par l'intérieur

Collage de châssis de portes ou fenêtres posés étanche à l'air

- Mesurer la longueur souhaitée
- Ajouter environ 3 cm sur chaque côté

- Inciser le coin en divisant l'angle en deux
- Replier
- Appuyer en frottant

- Répéter sur chaque côté

Voici le résultat :

- Châssis de fenêtre posé collé étanche à l'air avec Corvum 12/48

Sicrall® 150 — Bande adhésive hautes performances monoface pour bouches d'injection et grosses fuites

- ✓ **adhésion extrêmement forte**
  excellente résistance au vieillissement
- ✓ **dans un distributeur en carton**
  le rouleau reste toujours protégé contre la poussière
- ✓ **avec lame et aide de mesure incorporées**
  façonnage rapide et simple

N° d'article : 4510-15040
Carton : 1 rouleau, rouleau : largeur x longueur : 150 mm x 40 m
Papier spécial renforcé : hydrofuge,
se débite à la main

Pour le collage durablement étanche au vent de bouches d'injection et de fuites à l'extérieur, nous recommandons Wigluv 150.

Collage d'une bouche d'injection et d'une grosse fuite étanche à l'air

- Sortir Sicrall 150 en tirant
- Mesurer la longueur souhaitée
- Détacher à l'aide de la lame

Pour les panneaux en dérivés de bois (OSB par ex.)

- Appuyer en frottant avec un rouleau en caoutchouc dur
- Renforce l'adhésion immédiate et simplifie le travail

Exécution étanche à l'air par l'intérieur

Rissan® 100 & 150 — Bande adhésive hautes performances pour raccorder des éléments de mur au plancher et plafond

- ✓ **pouvoir adhésif extrêmement fort sur les supports difficiles** avec primaire hautes performances SIGA-Dockskin®
- ✓ **applicable à partir de -10 °C** pouvoir adhésif extrêmement fort en cas de froid
- ✓ **ratio élevé de diffusion > 1 : 10** protège des dégradation des bâtiments

	Rissan 100	Rissan 150
N° d'article :	2510-10025	2510-15025
Carton :	6 rouleaux	4 rouleaux
Rouleau :	100 mm x 25 m	150 mm x 25 m

Feuille armée spéciale en PE, élastique.
L'endroit du collage ne doit pas rester dans de l'eau qui stagne.

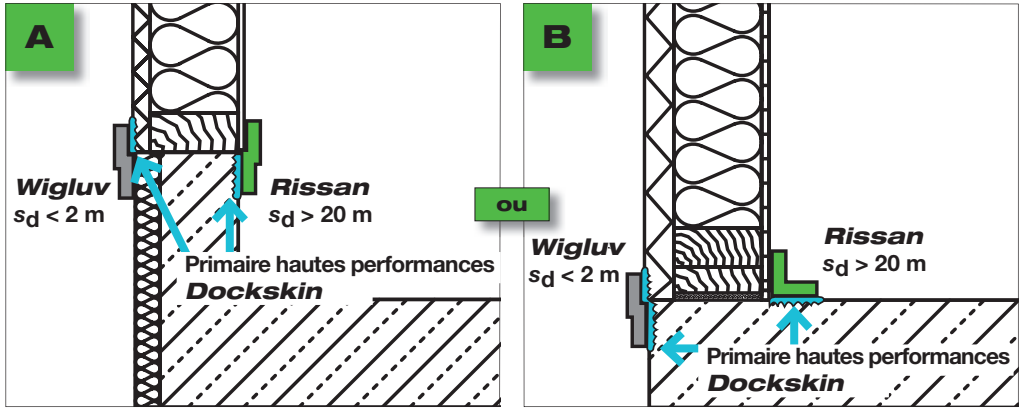
Dockskin® — Primaire hautes performances pour renforcer des supports sableux ou fibreux

- ✓ **pouvoir adhésif extrême sur les panneaux mous en fibres de bois et la maçonnerie** avec SIGA-Wigluv
- ✓ **séchage rapide** pénètre en profondeur
- ✓ **mise en œuvre sur un support de température supérieure à -10 °C** sans solvants

N° d'article : 5910
Carton : 6 boîtes, 1 boîte : 1 kg
Consommation : • avec SIGA-Rissan 100 : 25 – 30 m
• avec SIGA-Rissan 150 : 15 – 20 m

Copolymère acrylique exempt de solvant en dispersion aqueuse.
Conservation : non ouvert 18 mois après la date de fabrication.
Nettoyer le pinceau immédiatement à l'eau.
Tenir hors de la portée des enfants !

Réalisation d'un raccord-socle étanche à l'air



Coupe verticale socle

Coupe verticale dalle du radier

En extérieur voir pages 59 et 67

- Bien agiter **le primaire hautes performances Dockskin**
- Appliquer en couche couvrante
- En fonction de la température et du support, attendre 5 – 20 min jusqu'à ce que le Dockskin soit devenu **transparent** et **gluant**

- Positionner Rissan de manière centrée, ajuster
- Détacher **les bandes de séparation incisées** l'une après l'autre, frotter contre le support
- **Remarque :** Coller au préalable une quantité suffisante de Rissan sur le béton ou les panneaux mous en fibres de bois

Exécution étanche à l'air par l'extérieur

Majpell® 5 Le pare-vapeur pour les constructions de toitures, murs et de plafond

N° d'article : 8510-150050
Rouleau : largeur x longueur : 1,5 m x 50 m = 75 m²
Stable aux UV jusqu'à 3 mois
Ne convient pas à une toiture provisoire

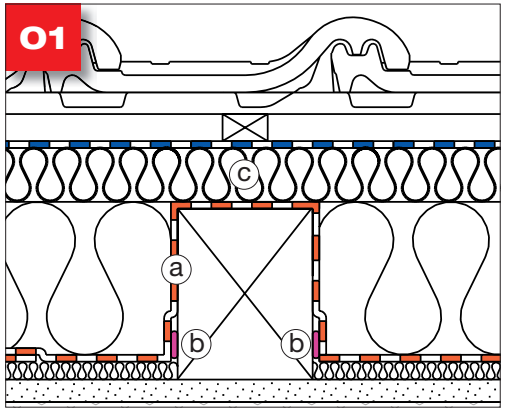
✓ **pour l'isolation entre chevrons, sur chevrons et pour l'assainissement de toiture par l'extérieur**
3 applications avec 1 seul pare-vapeur

✓ **flexibilité et stabilité de forme**
pose rapide, simple et sans plis

* Résistance au passage de la chaleur R = d/λ
(d = épaisseur en m / λ = conductibilité de la chaleur en W/mK)
Exemple 1 : panneau mou en fibres de bois λ = 0,047 W/mK
d_{min} = R x λ = 1,1 m²K/W x 0,047 W/mK = 0,052 m
Exemple 2 : PUR λ = 0,03 W/mK
d_{min} = R x λ = 1,1 m²K/W x 0,03 W/mK = 0,033 m

Montage d'un pare-vapeur lors d'un assainissement de toiture par l'extérieur

01



- Installer le Majpell (a) en bas au chevron avec Twinet (b) étanche à l'air
- Couche d'isolation thermique (c) au dessus du chevron R ≥ 1,1*
- A des altitudes > 800 m faire une étude préalable avec un physicien du bâtiment

02

- Poser un panneau isolant sur support rigide (protège le Majpell d'objets en saillie, acérés)
- Installer Majpell dans la partie la plus basse du chevron à l'aide de Twinet

Montage d'un pare-vapeur avec une isolation sur chevrons

01

- Coller le Majpell avec le côté lisse imprimé tourné vers l'applicateur
- Faire se chevaucher les lés 10 cm environ, les fixer avec Twinet ou par agrafage

02

- Collage de recouvrements et traversées avec Wigluv 60 étanche à l'air, voir pages 46 et 47

03

- Coller le Majpell avec le côté lisse imprimé tourné vers l'applicateur
- Faire se chevaucher les lés 10 cm environ, les fixer avec Twinet et le cas échéant par agrafage

04

- Collage de recouvrements et traversées avec Wigluv 60 étanche à l'air, voir pages 46 et 47

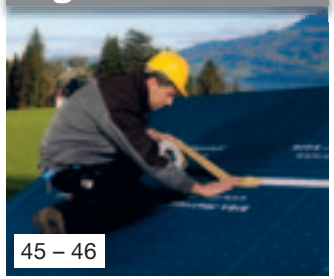
Problème de construction et solution SIGA 40 – 67

Montage de lés de sous-couverture en cas d'isolation entre chevrons ou sur chevrons

Majcoat®

Collage d'un recouvrement étanche au vent

Wigluv® 60



Collage d'une traversée ronde étanche au vent

Wigluv® 60

Collage d'une fenêtre de toit étanche au vent

Wigluv® 60

Raccordement de lés de sous-couverture sur une maçonnerie crépie étanche au vent

Wigluv® 100
Dockskin®
Primur® Rouleau

Montage de la bande d'étanchéité pour clous SIGA

Bande d'étanchéité pour clous

Montage d'écrans pour façades

Majvest®

Collage d'un recouvrement lors d'écrans pour façades étanche au vent

Wigluv® 60

Collage de traversées et fenêtres en cas d'écrans pour façades étanche au vent

Wigluv® 60

Réalisation d'une enveloppe de bâtiment étanche au vent

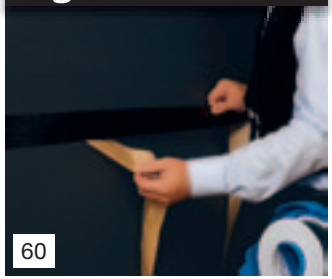
Problème de construction et solution SIGA en intérieur voir page 8 – 9

Réalisation d'un raccord-socle en cas écrans pour façades étanche au vent

Wigluv® 100 & 150
Dockskin®

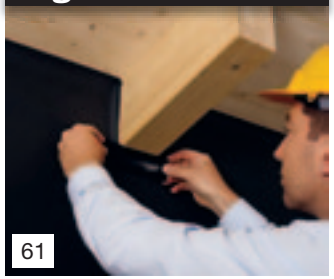
Collage d'un recouvrement lors d'écrans pour façades apparents étanche au vent

Wigluv® black



Collage d'une traversée lors d'écrans pour façades apparents étanche au vent

Wigluv® black



Collage d'une fenêtre lors d'écrans pour façades apparents étanche au vent

Wigluv® black

Collage de noue, faîtage et joint en panneau mou en fibres de bois étanche au vent

Wigluv® 100 & 150
Dockskin®

Collage de transition entre lé de lambris et panneau mou en fibres de bois étanche au vent

Wigluv® 100 & 150
Dockskin®

Collage d'une traversée étanche au vent

Wigluv® 100
Dockskin®

Collage d'une fenêtre de toit étanche au vent

Wigluv® 150
Dockskin®

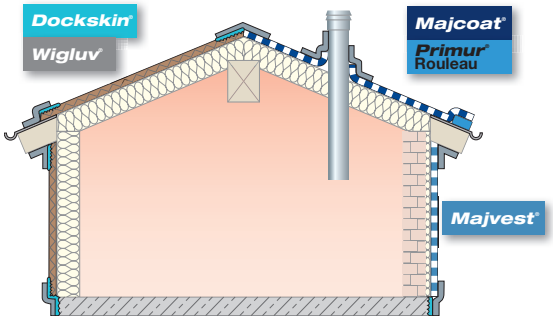
Réalisation d'un raccord-socle étanche au vent

Wigluv® 100 & 150
Dockskin®

SIGA-maison-étanche

Réalisation d'une enveloppe de bâtiment étanche au vent

Utilisez les produits SIGA ci-après pour le collage en toute sécurité d'une enveloppe de bâtiment étanche au vent :



- L'enveloppe de bâtiment étanche au vent est constituée par des lés de sous-couverture et des écrans pour façades collés durablement.
- En l'absence d'étanchéité au vent, l'air froid extérieur risque de refroidir l'isolation thermique.
- En outre, de la neige, de la pluie, des insectes et des insectes xylophages peuvent pénétrer sans obstacle dans la construction et y provoquer des dégâts.
- Par conséquent, tout maître d'ouvrage sera bien inspiré de veiller à un collage sans interstices de la couche d'étanchéité au vent.

C'est pourquoi il faut soigneusement coller tous les endroits critiques étanche au vent, par ex. :

- les recouvrements de lés de sous-couverture et d'écrans pour façades
- les traversées rondes et carrées (telles que les cheminées, tuyaux, poutres et fenêtres de toit)
- les joints de panneaux de sous-toiture
- les joints entre lés de lambris et panneaux de sous-toiture
- les raccords-socles

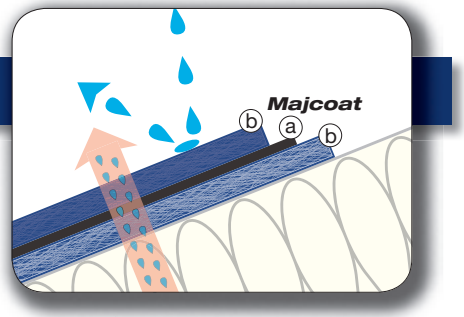
La valeur s_d de lés de sous-toiture et d'écrans pour façades est inférieure à celle des pare-vapeur pour éviter que l'humidité ne s'accumule sous le lé. Ici vaut en règle générale : la valeur s_d en intérieur équivaut au moins à dix fois la valeur en extérieur.

Pour répondre à des exigences thermiques élevées et la multitude de différents supports, il faut des produits de grande qualité qui collent sûrement et durablement. SIGA vous offre un vaste système de produits parfaitement adaptés entre eux. Ainsi vous éviterez facilement les dégradations de bâtiments !

Pour en savoir plus sur l'étanchéité au vent
▸▸▸ www.siga.ch

Étanchéité au vent en cas de lés de sous-couverture

Majcoat® Le lé de sous-couverture

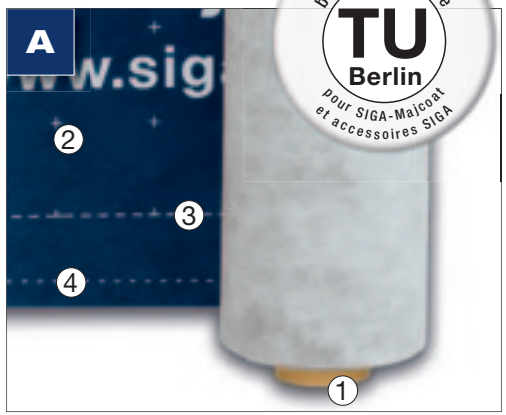


- ✓ **film hermétique ⓐ protégé par deux couches de non-tissé ⓑ** étanche aux pluies battantes et durablement ouvert à la diffusion
- ✓ **résistance extrême** pour une pose sûre et sans risque en cas de passage
- ✓ **surface imprimée d'aide à la découpe et au collage** gain de temps

N° d'article : 8710-150050
Rouleau : largeur x longueur : 1,5 m x 50 m = 75 m²
Poids : 16 kg
à 3 couches ; film monolithique protégé de chaque côté par un non-tissé en polypropylène
Epaisseur : 0,6 mm
Grammage : 190 g/m²
CE, EN 13859-1 / EN 13859-2
Valeur s_d : 0,1 m

Libre exposition aux intempéries jusqu'à 4 mois
Protection contre les pluies battantes, étanche à l'eau : largement supérieure à W1 selon EN 1928
Comportement au feu : classe E selon EN 13501-1 / Indice de protection incendie 4.2 selon la norme AEAI
Le toit doit être incliné d'au moins 10 °

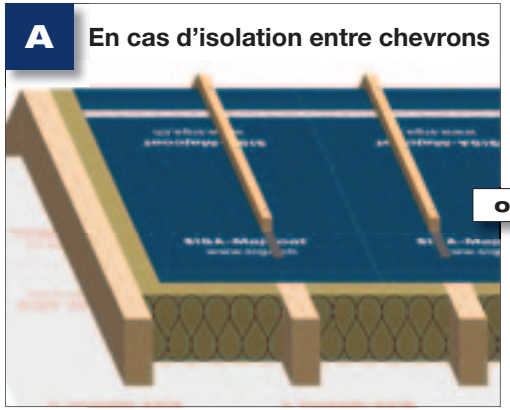
Trucs et astuces



- **Le mandrin débordant** ① protège Majcoat jusqu'au dernier mètre
- **L'aide au découpage** ② **l'aide a la pose** ③ **l'aide au collage** ④ font gagner du temps

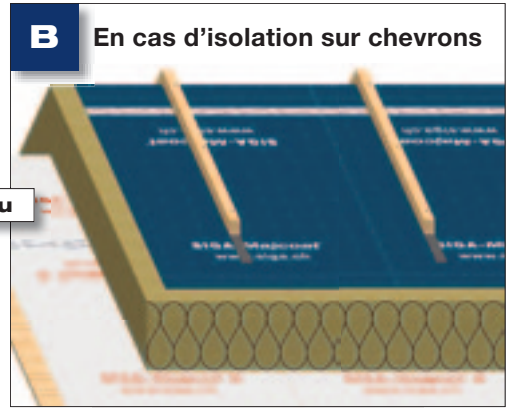
Étanchéité au vent en cas de lés de sous-couverture

A En cas d'isolation entre chevrons



ou

B En cas d'isolation sur chevrons



Montage de lés de sous-couverture en cas d'isolation entre chevrons ou sur chevrons

01

- Poser le Majcoat avec le côté imprimé tourné vers l'applicateur
- Faire se chevaucher les lés de 10 cm environ
- Fixer le lé de recouvrement par agrafage dans la zone du collage

02

Après le collage :

- Pour fixer le lé définitivement, monter le contre-lattage **dans le sens du support directement sur ce dernier**, par ex. les chevrons.

Wigluv® 60 Bande adhésive haute performance monoface pour recouvrements, traversées et fenêtres

- ✓ **pouvoir adhésif fort par grand froid et forte chaleur**
  mise en œuvre simple, rapide et fiable
- ✓ **perméable à la diffusion s_d < 2 m et souple**
  empêche les accumulations d'eau de condensation, enserre fortement les tuyaux
- ✓ **résistant aux UV et étanche aux pluies battantes**
  protection durable du toit et des façades

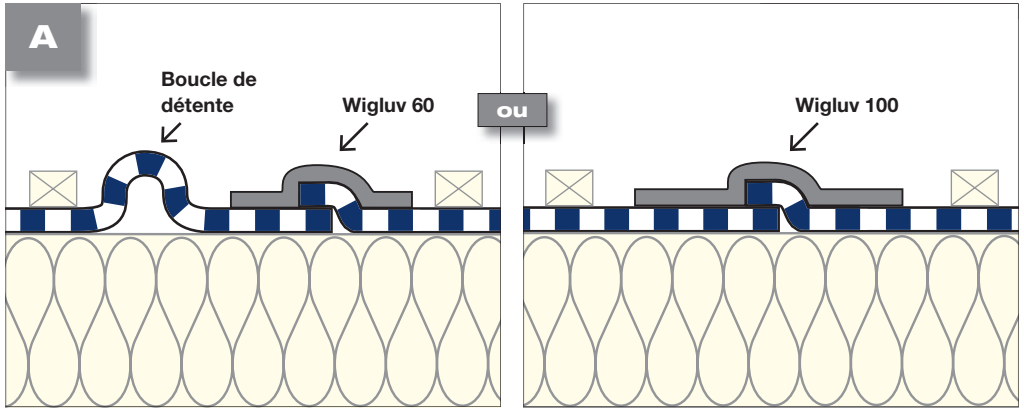
N° d'article 7510-6040
Carton : 8 rouleaux, rouleau : largeur x longueur : 60 mm x 40 m
Film spécial perméable à la diffusion en PO, se débite à la main, (valeur s_d < 2 m), extensible, étanche à l'eau, résistant aux UV (exposition aux intempéries 12 mois)
Idéale pour toitures temporaires

L'endroit du collage ne doit pas rester dans de l'eau qui stagne.

Résistance à la pluie battante prouvée
TU Berlin
pour SIGA-Majcoat et accessoires SIGA

Trucs et astuces

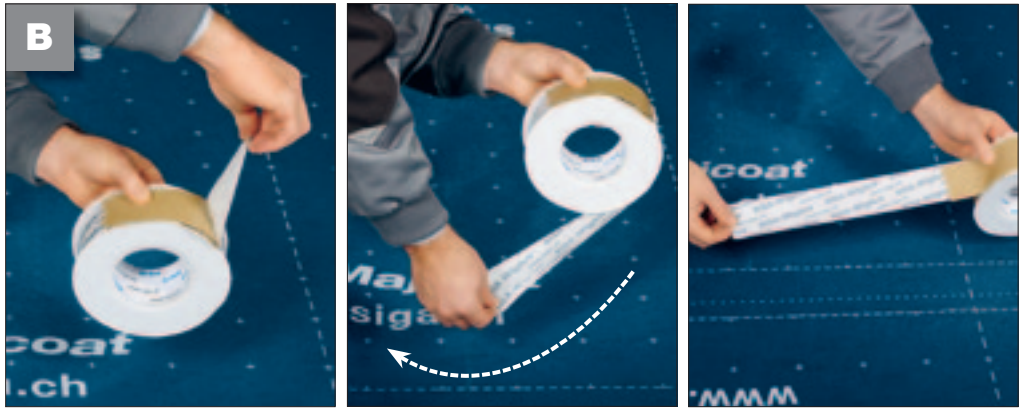
A



- Les lés présentent des comportements différents en termes de dilatation et de rétraction
- En cas de pose verticale ou de largeurs de lé supérieures à 1,5 m ou de pose sur toute la surface d'une isolation indéformable, installer une **boucle de détente dans le lé** ou coller les recouvrements avec **Wigluv 100**

Étanchéité au vent en cas de lés de sous-couverture

Trucs et astuces



- Détacher le Wigluv de la bande de séparation
- Dérouler Wigluv sur un tour de sorte que la bande de séparation se trouve en haut
- **Avantage :** lors du déroulement, la bande de séparation se détache toute seule

Collage d'un recouvrement étanche au vent

- Centrer le Wigluv par rapport au recouvrement et le fixer
- Coller sans traction et sans plis et bien frotter vigoureusement contre le support
- L'aide au collage imprimée fait gagner du temps

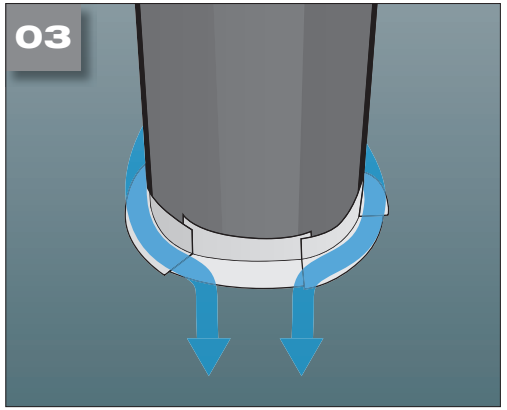
Voici le résultat :

- Recouvrement collé durablement étanche au vent avec Wigluv 60

Collage d'une traversée ronde étanche au vent

- Amener le lé parfaitement ajusté à la traversée ronde
- **Attention : commencer le collage au point le plus bas !** Pour augmenter encore la protection contre la pénétration d'eau

- Coller le Wigluv de moitié sur la traversée ronde et sur le lé et bien frotter vigoureusement contre le support
- Disposer les éléments suivants en écailles se chevauchant



- Terminé, collé en forme d'écailles
- L'eau s'écoule en toute sécurité

Voici le résultat :

- Traversée ronde collée en écailles étanche au vent avec Wigluv 60

Étanchéité au vent en cas de lés de sous-couverture

Collage d'une fenêtre de toit étanche au vent

- Inciser le lé de sous-couverture en Y à la mesure du châssis de montage (voir modèle de découpe)
- Rabattre les bords en arrière

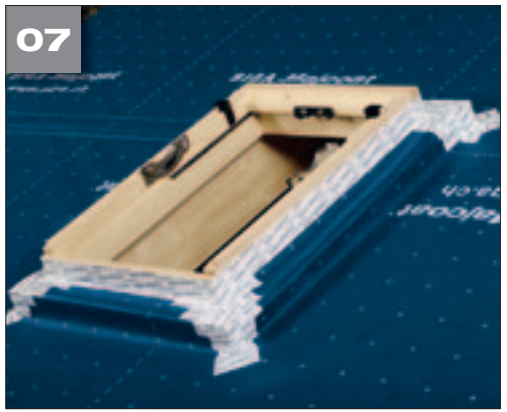
- Ajuster la fenêtre de toit sur le châssis de montage
- Visser
- **Veuillez respecter les instructions du fabricant de la fenêtre de toit !**

- Fixer sur tout le pourtour le lé de sous-couverture aux châssis de montage et de la fenêtre de toit

- Couper à environ 3 cm en dessous du bord supérieur du châssis de la fenêtre de toit

- Coller les angles étanche au vent avec des morceaux courts
- **Attention : commencer le collage au point le plus bas !** Pour augmenter encore la protection contre la pénétration d'eau

- Coller sur tout le pourtour le lé de sous-couverture au châssis de la fenêtre de toit étanche au vent



Voici le résultat :

- Fenêtre de toit collé étanche au vent avec Wigluv 60
- Protégez la traversée en plus à l'aide d'une tôle déflectrice

Étanchéité au vent en cas de lés de sous-couverture

Primur® Rouleau

Adhésif hautes performances sur maçonneries crépies

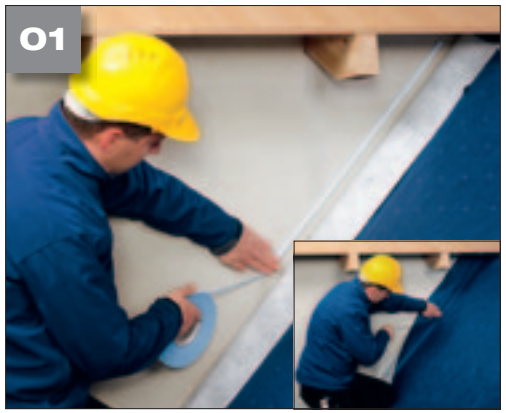
en intérieur et extérieur

- ✓ **pouvoir adhésif immédiat et extrême**
  pas de temps de séchage, raccordement en une seule étape
- ✓ **pour l'intérieur et l'extérieur**
  collage à partir de -10 °C, étanche aux pluies battantes
- ✓ **propre et 50% plus rapide**
  appliquer le cordon Primur avant de monter le pare-vapeur / lé de sous-toiture

N° d'article : 3530-1208
Carton : 8 rouleaux
Rouleau : largeur x épaisseur x longueur :
12 mm x 4 mm x 8 m
Idéale pour toitures temporaires

L'endroit du collage ne doit pas rester dans de l'eau qui stagnante.
Primur peut être peint.

Raccordement de lés de sous-couverture sur une maçonnerie crépie étanche au vent



Une lucarne par exemple :

Une cheminée par exemple :

- **Nettoyer** le support et le lé de sous-couverture
- Positionner le Primur, l'ajuster et presser
- Placer la boucle de détente dans le lé de sous-couverture, presser le lé **fortement** sans traction et sans plis
- Découper la partie du lé qui dépasse

Partie intérieure voir page 18

Wigluv® 100

Bande adhésive hautes performances pour raccordements, joints de transition et traversées

Dockskin®

Primaire hautes performances pour renforcer des supports sableux ou fibreux

	Dockskin	Wigluv 100
N° d'article :	5910	7510-10025
Carton :	6 boîtes	6 rouleaux
Boîte/Rouleau :	1 kg	100 mm x 25 m

- ✓ **pouvoir adhésif extrême sur panneaux mous en fibres de bois et maçonnerie**
  avec le primaire hautes performances SIGA-Dockskin®
- ✓ **perméable à la diffusion s_d < 2 m, souple, résistant aux UV, étanche à la pluie**
  protection durable du toit et des façades
- ✓ **jusqu'à 50 % moins cher**
  avec qualité et sécurité SIGA

Raccordement de lés de sous-couverture sur une maçonnerie crépie étanche au vent

Une cheminée par exemple :

- Raccorder le lé de sous-couverture avec du Dockskin et du Wigluv 100 à la maçonnerie ou le crépi

Étanchéité au vent en cas de lés de sous-couverture

Bande d'étanchéité pour clous

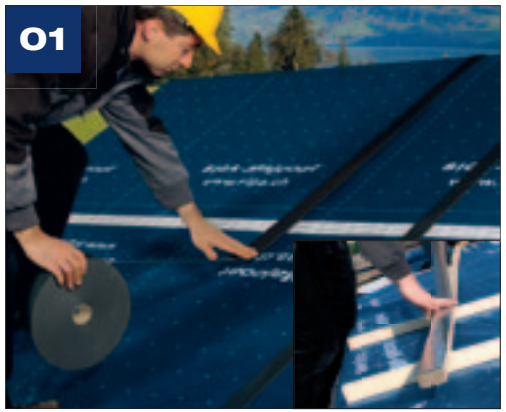
Pour une étanchéité durablement résistante à la pluie lors du montage du lattage

- ✓ **à porosité fermée**
  étanche aux pluies battantes, idéale pour toitures temporaires
- ✓ **bonne adhérence par temps chaud et froid**
  application simple et rapide
- ✓ **longueur du rouleau 40 m**
  gain de temps

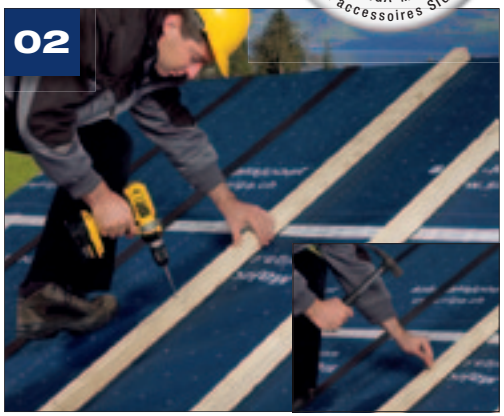
N° d'article : 2004-50340
Rouleau : largeur x épaisseur x longueur : 50 mm x 3 mm x 40 m

Résistance à la pluie battante prouvée TU Berlin pour SIGA-Majcoat et accessoires SIGA

Montage de la bande d'étanchéité pour clous SIGA



Après le collage :
- Coller la bande d'étanchéité pour clous SIGA sur les lés ou le lattage



- Installation du lattage

Étanchéité au vent en cas d'écrans pour façades

Majvest® Écran de façade

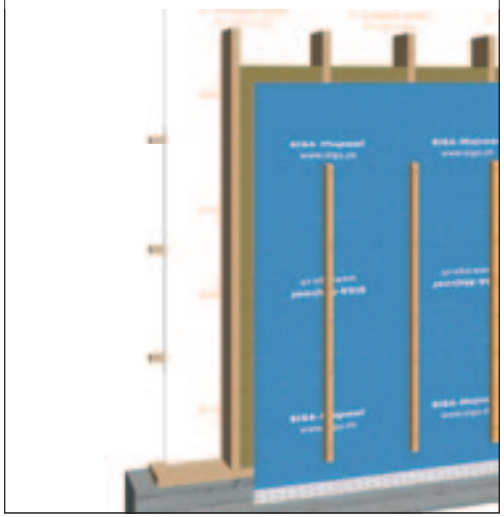
- ✓ **perméable à la diffusion**
  empêche les accumulations d'eau de condensation
- ✓ **très résistant à la déchirure et souple**
  mise en œuvre facile, rapide et sûre
- ✓ **largeur 3 m avec aide à la découpe et au collage**
  gain de temps et d'argent

N° d'article 8910-300050
Rouleau : largeur x longueur : 3 m x 50 m = 150 m^2
Poids : 22 kg

à 3 couches, film microporeuse protégé de chaque côté par un non-tissé en polypropylène
Epaisseur : 0,5 mm
Grammage : 130 g/m^2
CE, EN 13859-1 / EN 13859-2
Valeur s_d : 0,05 m

Libre exposition aux intempéries jusqu'à 3 mois
Etanche à l'eau : W1 selon EN1928
Comportement au feu : classe E selon DIN 13501-1 / Indice de protection incendie 4.2 selon la norme AEAI

Pour façades ventilées par l'arrière



Étanchéité au vent en cas d'écrans pour façades

Trucs et astuces

- **Le mandrin débordant** ① protège Majvest jusqu'au dernier mètre
- **L'aide au découpage** ② **l'aide a la pose** ③ **l'aide au collage** ④ font gagner du temps

Montage d'écrans pour façades

- Poser le Majvest avec le côté imprimé tourné vers l'applicateur

- Faire se chevaucher les lés de 10 cm environ
- Fixer le lé de recouvrement par agrafage dans la zone du collage

Après le collage :

- Pour fixer le lé définitivement, monter le contre-lattage **dans le sens du support directement sur ce dernier**

Wigluv® 60 Bande adhésive haute performance monoface pour recouvrements, traversées et fenêtres

- ✓ **pouvoir adhésif fort par grand froid et forte chaleur**
  mise en œuvre simple, rapide et fiable
- ✓ **perméable à la diffusion s_d < 2 m et souple**
  empêche les accumulations d'eau de condensation, enserre fortement les tuyaux
- ✓ **résistant aux UV et étanche aux pluies battantes**
  protection durable du toit et des façades

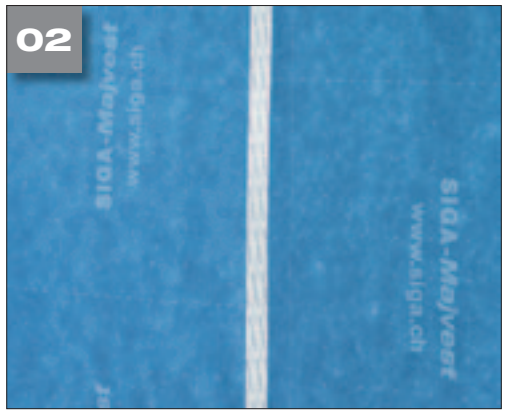
N° d'article : 7510-6040
Carton : 8 rouleaux, rouleau : largeur x longueur : 60 mm x 40 m
Film spécial perméable à la diffusion en PO, se débite à la main, (valeur s_d < 2 m), extensible, étanche à l'eau, résistant aux UV (libre exposition aux intempéries 12 mois)

L'endroit du collage ne doit pas rester dans de l'eau qui stagne.

Vidéos d'application, textes de soumission, épures sur
▸▸▸ www.siga.ch

Collage d'un recouvrement étanche au vent

- Centrer le Wigluv par rapport au recouvrement et le fixer
- Coller sans traction et sans plis et bien frotter vigoureusement contre le support



Voici le résultat :
Recouvrement collé durablement étanche au vent avec Wigluv 60

Étanchéité au vent en cas d'écrans pour façades

Collage d'une traversée étanche au vent

- Couper le Wigluv à la bonne longueur : ajouter 3 cm de chaque côté, coller dans l'angle, appuyer en frottant
- Inciser la partie qui dépasse de sorte à diviser l'angle par deux
- **Placer la lame pas tout à fait dans l'angle !**

- Replier
- Appuyer en frottant

- Répéter l'opération de chaque côté de la traversée

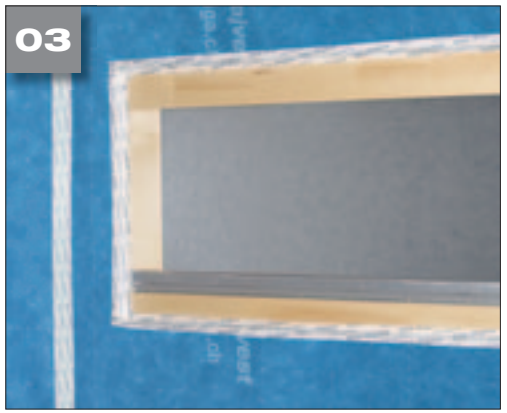
Voici le résultat :

- Traversée carrée collée étanche au vent avec Wigluv 60

Collage d'une fenêtre étanche au vent

- Préplier l'angle de Wigluv
- Le coller parfaitement ajusté dans l'angle de la fenêtre
- Répéter l'opération sur tout le pourtour

- Raccorder les angles : couper le Wigluv à la bonne longueur, le positionner centré dans l'angle
- Enlever la bande de séparation
- Appuyer en frottant



Voici le résultat :

- Fenêtre collée étanche au vent avec Wigluv 60

- En présence d'une finition bois

Étanchéité au vent en cas d'écrans pour façades

Wigluv®100 &150

Bande adhésive hautes performances pour raccordements, joints de transition et traversées

- ✓ **pouvoir adhésif extrême sur panneaux mous en fibres de bois et maçonnerie** avec le primaire hautes performances SIGA-Dockskin®
- ✓ **perméable à la diffusion s_d < 2 m, souple, résistant aux UV, étanche à la pluie** protection durable du toit et des façades
- ✓ **jusqu'à 50 % moins cher** avec qualité et sécurité SIGA

	Wigluv 100	Wigluv 150
N° d'article :	7510-10025	7510-15025
Carton :	6 rouleaux	4 rouleaux
Rouleau :	100 mm x 25 m	150 mm x 25 m

Film spécial perméable à la diffusion en PO, se débite à la main, (valeur s_d < 2 m), extensible, étanche à l'eau, résistant aux UV (exposition aux intempéries 12 mois). La zone du collage ne doit pas se trouver dans de l'eau stagnante.

Dockskin®

Primaire hautes performances pour renforcer des supports sableux ou fibreux

- ✓ **pouvoir adhésif extrême sur les panneaux mous en fibres de bois et la maçonnerie** avec SIGA-Wigluv
- ✓ **séchage rapide** pénètre en profondeur
- ✓ **mise en œuvre sur un support de température supérieure à -10 °C** sans solvants

N° d'article : 5910
Carton : 6 boîtes, 1 boîte : 1 kg
Consommation : • avec SIGA-Wigluv 100 : 25 – 30 m
• avec SIGA-Wigluv 150 : 15 – 20 m

Copolymère acrylique exempt de solvant en dispersion aqueuse.
Conservation : non ouvert 18 mois après la date de fabrication.
Nettoyer le pinceau immédiatement à l'eau.
Tenir hors de la portée des enfants !

Réalisation d'un raccord-socle étanche au vent

01

- Renforcer un socle béton avec le primaire hautes performances SIGA-Dockskin
- Ajuster Wigluv 100 ou Wigluv 150 de manière centrée au raccordement, fixer
- Enlever la bande de séparation
- Coller sans traction et sans plis et frotter vigoureusement contre le support

02

Voici le résultat :

- Raccord-socle collé étanche au vent avec Wigluv 100 ou 150

Partie intérieure voir page 37

Wigluv® black

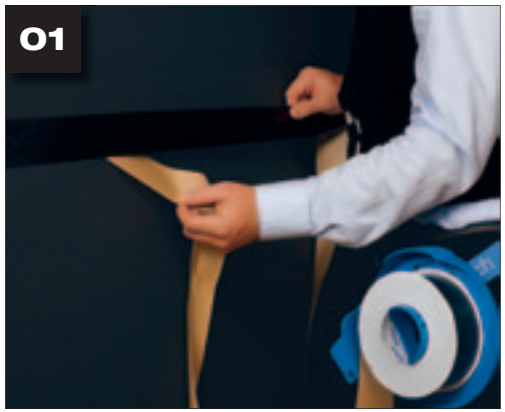
Bande adhésive haute performance monoface pour recouvrements, traversées et fenêtres

- ✓ **stable aux UV et étanche à la pluie**
  crée en pose apparente une façade qui reste belle très longtemps
- ✓ **pouvoir adhésif fort par grand froid et forte chaleur**
  mise en œuvre rapide et fiable
- ✓ **perméable à la diffusion s_d < 2 m**
  empêche les accumulations d'eau de condensation

N° d'article : 7509-6040
Carton : 8 rouleaux, rouleau : largeur x longueur : 60 mm x 40 m
Film spécial perméable à la diffusion en PO, se débite à la main, (valeur s_d < 2 m), extensible, étanche à l'eau, stable aux UV (exposition aux intempéries 12 mois).

La zone du collage ne doit pas se trouver dans de l'eau stagnante.

Collage d'un recouvrement étanche au vent



- Centrer le Wigluv black par rapport au recouvrement et le fixer
- Enlever la bande de séparation
- Coller sans traction et sans plis
- Couper à l'aide d'un cutter et frotter contre le support

Voici le résultat :
- Recouvrement en cas d'écrans pour façades apparents collé durablement étanche au vent avec Wigluv black

Collage d'une traversée étanche au vent

- Collage étanche au vent de traversées telles que tuyaux et poutres avec Wigluv black
- Traversée ronde, voir page 47

Voici le résultat :
- Traversée collée étanche au vent avec Wigluv

Collage d'une fenêtre étanche au vent

Couper le Wigluv black à la bonne longueur, le positionner centré dans l'angle
- Enlever la bande de séparation et bien appuyer en frottant
- Répéter sur chaque côté

Voici le résultat :
- Fenêtre en présence d'écrans pour façades apparents collée étanche au vent avec Wigluv black

Étanchéité au vent en cas de panneaux mous en fibres de bois

Wigluv® 100 & 150

Bande adhésive hautes performances pour raccordements, joints de transition et traversées

- ✓ **pouvoir adhésif extrême sur panneaux mous en fibres de bois et maçonnerie**
  avec le primaire hautes performances SIGA-Dockskin
- ✓ **perméable à la diffusion s_d < 2 m, souple, résistant aux UV, étanche à la pluie**
  protection durable du toit et des façades
- ✓ **jusqu'à 50 % moins cher**
  avec qualité et sécurité SIGA

	Wigluv 100	Wigluv 150
N° d'article :	7510-10025	7510-15025
Carton :	6 rouleaux	4 rouleaux
Rouleau :	100 mm x 25 m	150 mm x 25 m

Film spécial perméable à la diffusion en PO, se débite à la main, (valeur s_d < 2 m), extensible, étanche à l'eau, résistant aux UV (exposition aux intempéries 12 mois). La zone du collage ne doit pas se trouver dans de l'eau stagnante.

Dockskin®

Primaire hautes performances pour renforcer des supports sableux ou fibreux

- ✓ **pouvoir adhésif extrêmement fort sur panneaux mous en fibres de bois et maçonnerie**
  avec SIGA-Wigluv
- ✓ **séchage rapide**
  action en profondeur élevée
- ✓ **à partir d'une température du support de -10 °C mise en œuvre possible**
  sans solvants

N° d'article : 5910
Carton : 6 boîtes, 1 boîte : 1 kg
Consommation : • avec SIGA-Wigluv 100 : 25 – 30 m
• avec SIGA-Wigluv 150 : 15 – 20 m

Copolymère acrylique exempt de solvant en dispersion aqueuse.
Conservation : non ouvert 18 mois après la date de fabrication.
Nettoyer le pinceau immédiatement à l'eau.
Tenir hors de la portée des enfants !

Trucs et astuces

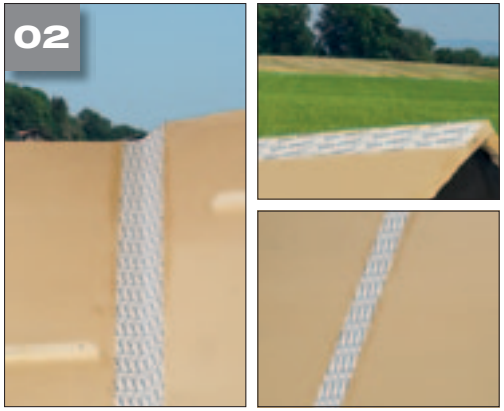
Conditions à respecter pour un collage sûr :
- Le support doit être solide, balayé et exempt de glace et ne pas présenter une propriété anti-adhésive

Générer un pouvoir adhésif extrêmement fort :
- Bien agiter le primaire hautes performances Dockskin
- Appliquer en couche couvrante ⓐ
- En fonction de la température et du support, attendre 5 – 20 min jusqu'à ce que le Dockskin soit devenu **transparent** et **gluant** ⓑ

Travail rapide et sûr
- Avant le positionnement, replier les deux bandes de séparation **vers l'arrière**

Étanchéité au vent en cas de panneaux mous en fibres de bois

Collage de noue, faîtage et joint étanche au vent



- Appliquer une couche de fond avec Dockskin, voir trucs A et B page 63
- Positionner le Wigluv de manière centrée, ajuster

Voici le résultat :

- Noue, faîtage, joint collé étanche au vent avec Dockskin et Wigluv 100 ou 150

Collage de transition entre lé de lambris et panneau mou en fibres de bois étanche au vent

- Appliquer une couche de fond avec Dockskin sur le panneau mou en fibres de bois, voir trucs A et B page 63
- Positionner le Wigluv de manière centrée, ajuster
- Détacher les deux bandes de séparation en même temps, frotter contre le support

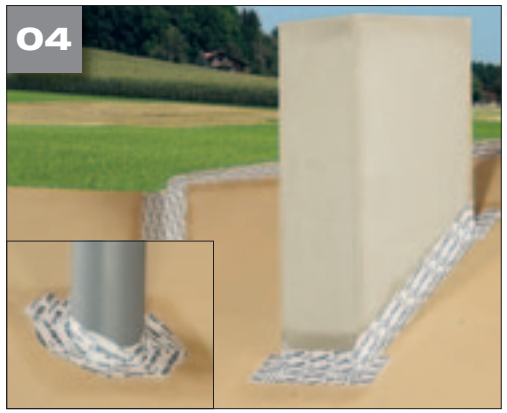
Voici le résultat :

- Joint de transition entre lé de lambris et panneau mou en fibres de bois collé étanche au vent avec Dockskin et Wigluv 100

Collage d'une traversée étanche au vent

- Appliquer une couche de fond avec Dockskin, voir trucs A et B page 63
- Ajuster la longueur du Wigluv **du bas vers le haut** avec un débord de 5 cm environ de chaque côté
- Coller le Wigluv pour moitié sur la traversée puis sur le panneau mou en fibres de bois
- Inciser la partie qui dépasse de sorte à diviser l'angle par deux et rabattre
- **Placer la lame pas tout à fait dans l'angle !**

- Répéter l'opération de chaque côté **du bas vers le haut**



Voici le résultat :

- Traversée collée étanche au vent avec Dockskin et Wigluv 100

Étanchéité au vent en cas de panneaux mous en fibres de bois

Collage d'une fenêtre de toit étanche au vent

- Appliquer une couche de fond avec Dockskin, voir trucs A et B page 63
- **Du bas vers le haut :** ajuster la longueur du Wigluv avec un débord de 5 cm environ de chaque côté
- Coller le Wigluv pour moitié sur le châssis puis sur le panneau mou en fibres de bois

- Inciser la partie qui dépasse de sorte à diviser l'angle par deux et rabattre
- **Placer la lame pas tout à fait dans l'angle !**

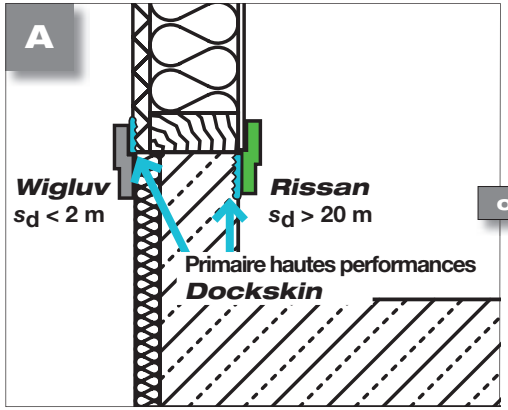
- **Du bas vers le haut :** Répéter sur chaque côté

Voici le résultat :

- Fenêtre de toit collée étanche au vent avec Dockskin et Wigluv 150

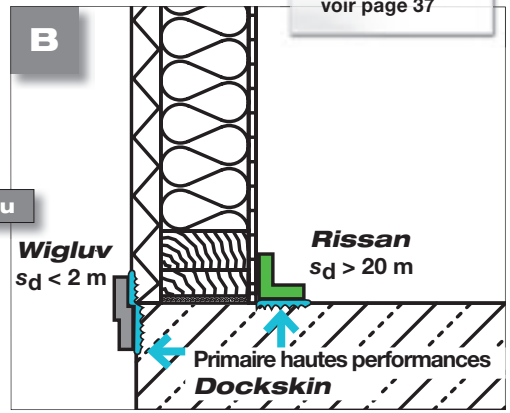
Réalisation d'un raccord-socle étanche au vent

Partie intérieure voir page 37



Coupe verticale socle

ou



Coupe verticale dalle de plancher

- Bien agiter **le primaire hautes performances SIGA-Dockskin**
- Appliquer en couche couvrante
- En fonction de la température et du support, attendre 5 – 20 min jusqu'à ce que le Dockskin soit devenu **transparent** et **gluant**

- Positionner le Wigluv de manière centrée, ajuster
- Détacher les bandes de séparation l'une après l'autre, frotter contre le support
- **Remarque :** Coller au préalable une quantité suffisante de Wigluv sur le béton ou les panneaux mous en fibres de bois

SIGA-maison-étanche

Produits SIGA dans votre commerce spécialisé !

- ✓ En rouleau individuel ou en carton
- ✓ Clairement présentés et prêts à emporter
- ✓ Emballages auto-explicatifs

Découvrez de nombreuses informations professionnelles précieuses sur www.siga.ch

- La maison des produits vous permet de découvrir où et comment les produits SIGA sont utilisés
- Profitez de nos graphiques d'information animés et illustrations détaillées
- Trouvez le savoir-faire des pros sur www.siga.ch

- ✓ Vidéos d'application
- ✓ Modes d'emploi
- ✓ Test Blower-Door
- ✓ Fiches de données de sécurité
- ✓ Textes de soumission
- ✓ BD SIGA
- ✓ Base de données des artisans
- ✓ Base de données des commerces spécialisés

Conseillez vos clients !

La BD SIGA renseigne les maîtres d'ouvrage et les architectes sur l'enveloppe du bâtiment permettant des économies d'énergie

Avec la BD SIGA :

- ✓ **Votre client comprendra la grande importance de l'étanchéité à l'air**
- ✓ **Vous épargnez sur le temps passé à conseiller le client**
- ✓ **Les nouveaux clients demandent vos prestations**

01

- Commandez gratuitement des BD sur www.siga.ch

02

- Estampillez la BD SIGA avec l'adresse de votre société !

03

- Joignez la BD SIGA à vos devis ou remettez-la personnellement à vos clients !

Protégez votre métier !

Aussitôt que l'électricien arrive sur le chantier, le danger guette l'écran étanche à l'air !

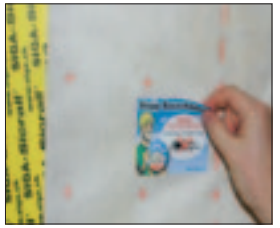
Avec l'autocollant de mise en garde de SIGA :

- ✓ **Protégez votre ouvrage de la dégradation du bâtiment**
- ✓ **Distinguez-vous en tant que professionnel de l'étanchéité à l'air**
- ✓ **Faites-vous remarquer de manière positive auprès de maîtres d'ouvrage et d'architectes et faites la promotion d'un travail parfait**

01

- Commandez gratuitement des autocollants mise en garde de SIGA sur www.siga.ch

02



- Collez les autocollants mise en garde de SIGA de façon bien visible sur le pare-vapeur collé étanche à l'air !

03

- Remettez à l'électricien une BD SIGA pour qu'il soit renseigné sur l'étanchéité à l'air !

Garantie

SIGA garantit toutes les caractéristiques mentionnées dans le mode d'emploi.

Toutefois, la garantie est annulée dans le cas d'une application ou utilisation divergente du mode d'emploi ou :

- en présence d'influences inhabituelles, notamment de type chimique et/ou mécanique pouvant agir sur le produit
- en présence de sollicitations mécaniques permanentes (forces de traction et de pression par ex.) agissant sur le collage
- lés multicouches et panneaux ne possédant pas une cohésion interne suffisante
- en présence d'un collage étanche au vent et une pente du toit < 10 °
- en cas de revêtements ouverts de façade avec du Majcoat / Majvest
- en cas de collage étanche à l'air pour les constructions de saunas et de piscines
- en cas d'un assainissement de toiture si l'une ou plusieurs des trois conditions préalables du Point 01, page 38 ne sont pas remplies
- pour Dockskin, quand le collage n'est pas fait avec Wigluv, Rissan, Sicrall, Corvum, Primur, Twinet
- si les conditions pour la pose de lés en toute sécurité ne sont pas remplies : la sous-construction doit être exempte de tout objet en saillie ou acéré tel que des vis, etc.
- si les conditions pour le collage en toute sécurité ne sont pas remplies : le support doit être sec, solide, balayé et exempt de graisses et ne pas présenter de propriétés anti-adhésives. Avant de procéder au collage, nettoyer le support et les lés et réaliser un essai de collage sur site. Renforcer en cas de besoin avec le primaire hautes performances SIGA-Dockskin
  Attention ! Les endroits du collage ne doivent pas rester dans de l'eau stagnante.
  Les plis ou tensions dans le lé / la bande doivent être éliminés par des incisions puis recollés.

Ceci n'affecte pas vos droits légaux.

Système d'Alerte Précoce de SIGA
Les changements et nouveaux produits en matière de supports, panneaux et lés courants du commerce sont détectés systématiquement grâce au Système d'Alerte Précoce de SIGA et constamment intégrés dans le développement et la mise au point des produits SIGA.
Il est donc conseillé de veiller à un écoulement régulier des stocks afin de bénéficier toujours de produits SIGA à la pointe de la technique et des connaissances en matière d'écologie.

Mode d'emploi
Il se peut qu'un mode d'emploi actuel devienne obsolète en raison de nouvelles connaissances ou développements. Vous trouverez la version en vigueur sous **www.siga.ch**

Données techniques

Substance adhésive
Les adhésifs hautes performances SIGA sont exempts de solvants, COV, substances à émissions lentes, plastifiants, chlore et formaldéhyde. Une fois collés, ils ne peuvent plus être enlevés.

Température de mise en œuvre
A partir de -10 °C
Primur en cartouche et boudin : à partir de +5 °C

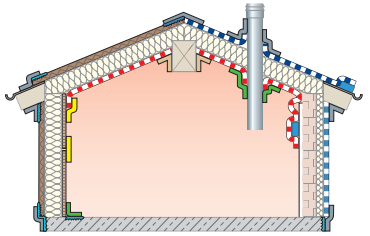
Résistance thermique
-40 °C à +100 °C

Résistance au vieillissement
Fort pouvoir adhésif durable, ne peut devenir cassant en raison de l'absence de caoutchouc, résine et solvants.

Stockage
Stocker dans un **endroit frais et sec** dans l'emballage d'origine.
Stocker Primur cartouche, Primur boudin et Dockskin dans leur emballage d'origine dans un endroit frais, sec et **à l'abri du gel**.
Stocker Majpell, Majcoat et Majvest dans un endroit frais, sec et **à l'abri des UV**.

Développement et fabrication : © SIGA

L’adhésif hautes performances SIGA approprié pour les supports les plus divers



	Twinet®	Rissan® 60	Rissan® 100	Rissan® 150	Sicrall® 60	Sicrall® 150	Corvum® 30/30	Corvum® 12/48	Primur® Cartouche	Primur® Boudin	Primur® Rouleau	Wigluv® black	Wigluv® 60	Wigluv® 100	Wigluv® 150
Bois	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Panneaux en dérivés de bois dur	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Panneaux mous en fibres de bois														✔*	✔*
Panneaux en fibroplâtre	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔
Panneaux en placoplâtre	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔				
Panneaux en fibrociment	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Béton, maçonnerie, crépi	✔*		✔*	✔*					✔	✔	✔			✔*	✔*
Bitume dans la zone du socle			✔	✔							✔			✔	✔
Isolation périmétrique			✔	✔										✔	✔
Métaux	✔	✔	✔	✔			✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔
Matières synthétiques dures	✔	✔	✔	✔			✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔
Câbles électriques		✔	✔	✔								✔	✔	✔	✔

* à consolider avec le primaire hautes performances SIGA-Dockskin

Tous les supports mentionnés ci-dessus peuvent, au besoin, être consolidés avec le primaire hautes performances SIGA-Dockskin.

L’adhésif hautes performances SIGA approprié pour les lés les plus divers

	Twinet®	Rissan® 60	Rissan® 100	Rissan® 150	Sicrall® 60	Sicrall® 150	Corvum® 30/30	Corvum® 12/48	Primur® Cartouche	Primur® Boudin	Primur® Rouleau	Wigluv® black	Wigluv® 60	Wigluv® 100	Wigluv® 150
Lés pare-vapeur / écrans de vapeur • Lés PE-/PA-/PO-/PP lisses à légèrement rugueux • Papiers kraft • Feuilles en aluminium	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔				
Lés pare-vapeur / écrans de vapeur en cas d’isolation sur chevrons et d’assainissement de toiture par l'extérieur • Lés PE-/PA-/PO-/PP lisses à légèrement rugueux	✔								✔	✔	✔		✔	✔	✔
Lés de sous-toiture / de sous-couverture (à l’exception de lés en bitume et PVC, sauf autorisation individuelle par SIGA)											✔		✔	✔	✔
Écrans pour façades	✔										✔	✔	✔	✔	✔

SIGA-maison-étanche

Réalisation d'une enveloppe de bâtiment étanche à l'air et au vent

Cher applicateur professionnel

Vous avez des questions relatives aux produits SIGA ou services SIGA ?
Vous trouverez les réponses sur **www.siga.ch** ou par téléphone
au +41 (0)41 499 69 05.

Sommaire Page 4 – 7

KM5094